

契約年月日：令和4年3月15日（単価合意日：令和4年6月14日）

葺合地区3工区斜面对策工事

【工事設計書（公表資料）】

六甲砂防事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	葺合地区3工区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市中央区葺合町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1月
2) 事務所名	六甲砂防事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5220010005	1 4) 単価適用年月	2022年 2月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	350日間 自 令和 4年 3月16日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	表六甲地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	六甲山系	2 2) 処 分 費 等	340,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月 7日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

設計内訳書

工事名	葺合地区3工区斜面对策工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
斜面对策		式	1		91,153,697				
法面工		式	1		87,015,600				
ワイヤ連結工		式	1		21,048,840				
ワイヤ連結	垂鉛アルミ合金メッキ	m2	1,982	10,620	21,048,840			単-1号	
アンカー工		式	1		65,966,760				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.45m/本 削孔径φ90 削孔長L=2.35m/本	本	713	92,520	65,966,760			単-2号	
仮設工		式	1		4,138,097				
作業ヤード整備工		式	1		92,240				
作業ヤード	単管足場	空m3	20	4,612	92,240			単-3号	
モノレール運搬工		式	1		3,767,537				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	134	6,364	852,776			単-4号	
モノレール賃料	500kg積	式	1	2,799,000	2,799,000			単-5号	

設計内訳書

工事名	葺合地区3工区斜面对策工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
モルタル運搬	500kg積	t	15.4	7,517	115,761			単-6号	
防音設備工		式	1		254,160				
防音シート	H=3.4m	m2	48	5,295	254,160			単-7号	
交通管理工		式	1		24,160				
交通誘導警備員		人日	2	12,080	24,160			単-8号	
直接工事費		式	1		91,153,697				
共通仮設費		式	1		8,916,660				
共通仮設費		式	1		1,359,660				
準備費		式	1		448,660				
木根等処分費	幹	式	1		40,970			内-1号	
木根等処分費	根	式	1		226,720			内-2号	
木根等処分費	枝葉	式	1		180,970			内-3号	

設計内訳書

工事名	葺合地区3工区斜面对策工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
現場環境改善費 (率計上)		式	1		911,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,557,000					
純工事費		式	1		100,070,357					
現場管理費		式	1		27,349,000					
工事原価		式	1		127,419,357					
一般管理費等		式	1		19,160,643					
工事価格		式	1		146,580,000					
消費税相当額		式	1		14,658,000					
工事費計		式	1		161,238,000					

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	ワイヤ-連結	亜鉛アルミ合金メッキ	単位	m2	数量	400	単価	10,620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ネット敷設工			m2	400	4,158	1,663,200		
ワイヤネット		SWRH62A φ7.8 520×520 亜鉛アルミ合金メッキ	個	800	3,130	2,504,000		
外周鋼より線		SWRH62A φ7.8 亜鉛アルミ合金メッキ	m	84	526	44,184		
巻付ケリッパ		SWRH62A φ2.8×5×690 亜鉛アルミ合金メッキ	本	8	1,260	10,080		
結合コイル		SWRH62A φ2.6×570 亜鉛アルミ合金メッキ	個	80	318	25,440		
計						4,246,904		
単価						10,620	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=2.45m/本 削孔径φ90 削孔長L=2.35m/本	単位	本	数量	単価	金額	単価	92,520
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	削孔工	2.35m/本 無足場工法 φ90 二重管 レキ質土 H<40m	m	23.5	24,400	573,400			
	鋼材挿入工	SD345 D19 2.0m超3.0m以下 無足場工法 二重管削孔	本	10	3,050	30,500			
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m3	0.2	303,900	60,780			
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,164	31,640			
	支圧板設置工	無足場工法	本	10	3,177	31,770			
	グラウト材	鉄筋挿入用 混和剤含む	m3	0.2	20,040	4,008			
	ネジ節異形棒鋼	D19(SD345) L=2.45m 亜鉛メッキ(HDZ55)	本	10	2,278	22,780			
	スペーサー	D19用	個	20	450	9,000			
	CSナット	D19用 φ58×152	個	10	3,230	32,300			
	支圧板セット	上部φ200 下部φ300 t=9 SS400 亜鉛メッキ CSナット仕様	組	10	12,900	129,000			
	計					925,178			

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	作業コード	単管足場	単位	空m3	数量	単価	金額	単価	4,612
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
足場工		設置・撤去	空m3	20	4,612	92,240			
計						92,240			
単価						4,612		円/空m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	モルタル設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	単価	金額	単価	6,364
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
工事用モルタル架設		500kg積 設置距離100m超200m以下	m	134	3,874	519,116			
工事用モルタル撤去		500kg積 設置距離100m超200m以下	m	134	2,490	333,660			
計						852,776			
単価						6,364		円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	モ/レール賃料	500kg積	単位	式	数量	1	単価	2,799,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	工所用モ/レール動力車賃料	0.5t積用 9ヶ月以下 整備費含む		台	1	1,254,000	1,254,000	
	工所用土木箱台車賃料	0.5t積用 9ヶ月以下 整備費含む		台	1	335,500	335,500	
	レール資材賃料	0.5t積用 10ヶ月以下 整備費含む		m	134	9,020	1,208,680	
	計						2,798,180	
	単価						2,799,000	円/式

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	防音シート	H=3.4m	単位	m2	数量	48	単価	5,295
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
防音シート設置	1.8m×3.4m	m2	48	1,876	90,048			
防音シート撤去	1.8m×3.4m	m2	48	873.1	41,908.8			
防音シート賃料	1.8m×3.4m 284日	枚	8	15,270	122,160			
計					254,116.8			
単価					5,295	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人日	1	12,080	12,080		12,080
	計							12,080
	単価							12,080 円/人日

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	3.5	23,625	82,687	
法面工		人	7	24,885	174,195	
普通作業員		人	3.5	20,160	70,560	
諸雑費 (率+まるめ) 27%		式	1		88,358	
計					415,800	
単価					4,158	円/m2

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	m	数量	単価	金額	摘要
削孔工	2.35m/本 無足場工法 φ90 二重管 埴質土 H<40m	人		7.68	23,625	181,440	24,400
土木一般世話役		人		7.68	23,625	181,440	
法面工		人		15.36	24,885	382,233	
特殊作業員		人		7.68	20,475	157,248	
普通作業員		人		7.68	20,160	154,828	
諸雑費（率+まるめ） 178.68%		式		1		1,564,251	
計						2,440,000	
単価						24,400	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
鋼材挿入工	SD345 D19 2.0m超3.0m以下 無足場工法 二重管削孔	人	2.5	23,625	59,062	100	3,050	
土木一般世話役		人	5	24,885	124,425			
法面工		人	2.5	20,475	51,187			
特殊作業員		式	1		70,326			
諸雑費 (率+まるめ) 30%						305,000		
計								
単価						3,050	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
注入打設工	無足場工法 二重管削孔	単位	m3	数量	1	単価 303,900
土木一般世話役		人	2.2	23,625	51,975	
法面工		人	2.2	24,885	54,747	
特殊作業員		人	2.2	20,475	45,045	
普通作業員		人	2.2	20,160	44,352	
諸雑費 (率+まるめ) 55%		式	1		107,781	
計					303,900	
単価					303,900	円/m3

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	頭部締付工	無足場工法	単位	本	数量	100	単価	3,164
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.3	23,625	77,962		
	法面工		人	6.6	24,885	164,241		
	普通作業員		人	3.3	20,160	66,528		
	諸雑費（率+まるめ） 2.5%		式	1		7,669		
	計					316,400		
	単価					3,164	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
支圧板設置工	無足場工法					100		3,177
土木一般世話役		人	3.33	23,625		78,671		
法面工		人	6.66	24,885		165,734		
普通作業員		人	3.33	20,160		67,132		
諸雑費 (率+まるめ) 2%		式	1			6,163		
計						317,700		
単価						3,177	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
セメント	普通ポルトランド 25kg袋入	t	1.23	15,800	19,434	
混和剤	マスターボンスNo.70	L	1.97	308	606	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					20,040	
単価					20,040	円/m3

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
絞節異形棒鋼	D19(SD345) L=2.45m 亜鉛メッキ(HDZ55)					1		2,278
異形棒鋼ロックボルト	SD345 D19(めっき付き)	m	2.45	930		2,278		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						2,278		
単価						2,278	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

足場工	設置・撤去	単位	空m3	数量	100	単価	4,612
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	4.6	23,625	108,675		
とび工		人	2.6	24,885	64,701		
普通作業員		人	12.2	20,160	245,952		
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		41,872		
計					461,200		
単価					4,612	円/空m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事中用モルタル架設	500kg積 設置距離100m超200m以下	単位	m	数量	100	単価 3,874
土木一般世話役		人	5	23,625	118,125	
特殊作業員		人	10	20,475	204,750	
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		64,525	
計					387,400	
単価					3,874	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事中モルタル撤去	500kg積 設置距離100m超200m以下	m	100	2,490		
土木一般世話役		人	2.4	23,625	56,700	
特殊作業員		人	7.2	20,475	147,420	
諸雑費 (率+まるめ) 22%		式	1		44,880	
計					249,000	
単価					2,490	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事用モノール運搬	500kg積 設置距離100m超200m以下	単位	t	数量	10	単価 7,517
普通作業員		人	3.6	20,160	72,576	
ガソリン	レギュラー	L	18	144	2,592	
諸雑費 (まるめ)		式	1		2	
計					75,170	
単価					7,517	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
防音シート設置	1.8m×3.4m	単位	m2	数量	100	単価 1,876
土木一般世話役		人	1.5	23,625	35,437	
普通作業員		人	6	20,160	120,960	
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		31,203	
計					187,600	
単価					1,876	円/m2

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
防音シート撤去	1.8m×3.4m	単位	m2	数量	100	単価 873.1
土木一般世話役		人	0.8	23,625	18,900	
普通作業員		人	3	20,160	60,480	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		7,930	
計					87,310	
単価					873.1	円/m2

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	枚	数量	単価	金額	単価	摘要
防音シート賃料	1.8m×3.4m 284日					1		15,270
防音シート賃料	1.8m×3.4m	枚・日	284	52		14,768		
防音シート基本料	1.8m×3.4m	枚	1	500		500		
諸雑費 (まるめ)		式	1			2		
計						15,270		
単価						15,270	円/枚	

参考資料（１）

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B			人	1	12,075	12,075	
諸雑費（まるめ）			式	1		5	
計						12,080	
単価						12,080	円／人日

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	準備費（運搬費用積上げ分）		単位	式	数量		単価
					1		40,970
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬		小規模 パッホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り	m 3	5.56	7,368	40,966	
諸雑費（まるめ）			式	1		4	
計						40,970	
単価						40,970	円／式

参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
準備費（運搬費用積上げ分）			単位	式	数量		単価
						1	26,720
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬	小規模 ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り	m3	5.56		4,805	26,715	
諸雑費（まるめ）		式	1			5	
計						26,720	
単価						26,720	円/式

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
準備費（処分費用積上げ分）			単位	式	数量		単価
	200千円					1	200,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		式	1			200,000	
計						200,000	
単価						200,000	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

準備費（処分費用積上げ分）		140千円	単位	式	数量	1	単価	140,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費		式	1		140,000			
計					140,000			
単価					140,000	円/式		